



GUÍA PARA LA MATRÍCULA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

**ESCUELA INTERNACIONAL DE POSGRADO
UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

Estimados alumnos admitidos al Máster en Investigación Biomédica, bienvenidos al máster. Este título está gestionado por la Escuela Internacional de Posgrado (EIP), sita en el Pabellón de México de la Universidad de Sevilla, donde podréis consultar cualquier problema que os surja durante la matrícula on-line (<https://auto-matricula.us.es/>). Para recibir atención directa en la EIP, hay que pedir cita previa en la página web (<http://eip.us.es/>). Las actividades docentes del máster tienen lugar mayoritariamente en el Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), situado en el campus del Hospital Universitario Virgen del Rocío (Avda. Manuel Siurot, s/n).

La presente guía pretende orientaros para que podáis matricularos correctamente en el título. El Máster en Investigación Biomédica ha sido diseñado para dos tipos de estudiantes distintos, lo que origina dos formas muy distintas de llevarlo a cabo, o lo que es lo mismo, dos recorridos distintos:

- 1) Recorrido para estudiantes a tiempo completo y sin labor asistencial.
- 2) Recorrido para estudiantes a tiempo parcial y con labor asistencial (Residentes).

Antes de entrar en los detalles acerca de la matrícula para cada uno de los dos recorridos, se ofrecen a continuación datos generales del máster, útiles para recabar información adicional.

Páginas Web del Máster en Investigación Biomédica:

- <https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-masteres/master-universitario-en-investigacion-biomedica>

Página oficial de la Universidad de Sevilla, donde se ofrece información sobre la normativa académica, objetivos, competencias, plan de estudio con los proyectos docentes de las asignaturas, etc.

- <http://master.us.es/invbio/>

Página web gestionada por la Escuela Internacional de Posgrado, donde se ofrece información complementaria sobre el máster, incluyendo información muy funcional como los horarios, las instrucciones para los TFMs, las líneas de investigación, el Profesorado, etc.

Contacto:

- Coordinador del Máster: Profesor José Luis Nieto (jl Nieto@us.es).
- Unidad de Máster Oficial, EIP: Inmaculada Valderrama (master1@us.es).

1.- MATRÍCULA DE ESTUDIANTES A TIEMPO COMPLETO Y SIN LABOR ASISTENCIAL

- Los estudiantes a tiempo completo cursan el máster en un solo año académico, por lo que deben matricularse de los 60 créditos necesarios para aprobar el título.

- Las asignaturas obligatorias ('Trabajo Fin de Máster' (TFM; 20 créditos ECTS), 'Discusiones en Biomedicina' (4 créditos ECTS), y 'Metodología para la investigación biomédica' (4 créditos ECTS)) suman un total de 28 créditos, por lo que estos estudiantes tienen que matricularse de 8 asignaturas optativas adicionales (32 créditos).

- En este recorrido, el segundo cuatrimestre está reservado para el trabajo experimental del TFM, por lo que se recomienda que las 8 asignaturas optativas elegidas sean del primer cuatrimestre. Además, las asignaturas optativas del segundo cuatrimestre están diseñadas para los estudiantes Residentes, pues tratan sobre técnicas básicas de laboratorio generalmente conocidas por los estudiantes del resto de Grados distintos a Medicina. También en el primer cuatrimestre hay dos asignaturas diseñadas para los residentes y que son incompatibles, por horario, con este recorrido del máster: "Epidemiología y Estadística Aplicadas a la Investigación Clínica", e "Introducción a Tecnologías de Tejidos y Células".

- Al final de esta guía, y en la página web del máster, se ofrece información sobre las asignaturas optativas del primer cuatrimestre, incluidos sus horarios semanales, para que el estudiante pueda elegir las que más se adapten a sus preferencias e intereses.

- Los estudiantes del Grado de Biomedicina no deben elegir las siguientes asignaturas, por solapamiento con asignaturas de su Grado: "Inmunología Clínica: Bases Moleculares y Mecanismos", "Técnicas y Fundamentos de la Imagen Biomédica", y "Terapia Celular y Medicina Regenerativa".

- Además de matricularse de los 60 créditos del máster, el estudiante debe elegir una línea de investigación para la realización del TFM. Las líneas ofertadas se encuentran en la página web y al final de esta guía, con el nombre y la dirección de e-mail de los distintos Profesores. Se recomienda realizar los contactos y las entrevistas lo antes posible, para que el Tutor elegido pueda incluso asesorar en la elección de asignaturas durante la matrícula. El proceso de elección del TFM culmina con la inscripción del mismo, rellenando y firmando el correspondiente formulario, disponible en la página web. Las instrucciones generales sobre la realización de los TFMs están igualmente disponibles en la página web.

2.- MATRÍCULA DE ESTUDIANTES A TIEMPO PARCIAL Y CON LABOR ASISTENCIAL

- Los estudiantes con labor asistencial deben matricularse en régimen de tiempo parcial, lo que significa que podrían matricularse de tan sólo 12 créditos por año. Para llevar a cabo el Máster en dos años académicos, se recomienda matricularse de 28 créditos en el primer curso y de 32 créditos en el segundo. Se recomienda la matrícula en el TFM para el segundo año de máster.

- La matrícula del primer año consistirá por tanto en 7 asignaturas de 4 créditos ECTS cada una, incluyendo preferentemente lo siguiente:

- + Dos obligatorias: 'Discusiones en Biomedicina', y 'Metodología para la investigación biomédica'.

- + Tres metodológicas, de entre las cuatro especialmente diseñadas para este tipo de estudiantes, Graduados en Medicina y Residentes del Hospital: 'Modelos animales en investigación biomédica', 'Introducción a las técnicas de biología molecular', 'Fundamentos de la investigación, innovación y ética médica', y 'Aspectos epidemiológicos y clínicos de la investigación en enfermedades cardiovasculares'. Estas asignaturas son todas del segundo cuatrimestre.

- + Dos asignaturas optativas extra a elegir de entre las del primer cuatrimestre. Al final de esta guía y en la página web se ofrece el listado de asignaturas del primer cuatrimestre con su horario semanal y mensual.

- En el segundo año académico, estos estudiantes deben matricularse del TFM (20 créditos ECTS) y de otras dos asignaturas optativas más, 'Introducción a las tecnologías de tejidos y células' (4 créditos ECTS), y 'Epidemiología y Estadística Aplicadas a la Investigación Clínica' (8 créditos ECTS). Estas dos últimas asignaturas son del primer cuatrimestre y no deben elegirse en el primer año del Máster, por solapamiento con otras optativas.

- Si la aplicación de AutoMatrícula no os permite matricularos a tiempo parcial, debéis matricularos a tiempo completo y después corregirlo en persona en la Unidad de Máster de la EIP (acudiendo al pabellón de Méjico de la Universidad de Sevilla llevando copia de vuestro contrato laboral).

- Todas las asignaturas del Máster en Investigación Biomédica son presenciales, lo que significa que para aprobarlas hay que asistir a un mínimo del 85% de las sesiones docentes. Este punto debe ser recordado en las Unidades de Gestión Clínica a la hora de pactar la asistencia a las distintas asignaturas, ya sean de mañana o de tarde.

- Los estudiantes Residentes pueden llevar a cabo el TFM en sus UGCs. Simplemente deben rellenar, en su segundo año de Máster, el formulario para la inscripción del TFM, disponible en la web.

Máster en Investigación Biomédica: Asignaturas optativas primer cuatrimestre

Patología	Bases moleculares de las enfermedades	Metodología diagnóstica y terapéutica
Oncológica o Genética	Fisiopatología molecular del cáncer sólido. Coord: Ricardo Pardal	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Terapia celular y medicina regenerativa. Coordinador: Javier Villadiego Luque</div> <div style="background-color: #666; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Técnicas para el estudio de la función celular. Coordinadora: Patricia Ortega Sáenz</div> <div style="background-color: #999; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Genómica funcional. Coordinador: Jesús De La Cruz</div> <div style="background-color: #ccc; color: black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Genética y medicina personalizada. Coordinador: Guillermo Antiñolo</div> <div style="background-color: #eee; color: black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Técnicas y fundamentos de la imagen biomédica. Coordinador: Antonio Leal Plaza</div> <div style="background-color: #fff; color: black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Bases celulares de la patología. Coordinador: Francisco Vega Moreno</div> <div style="background-color: #fff; color: black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Ingeniería biomédica. Coordinador: Javier Reina</div> <div style="background-color: #fff; color: black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Biomedicina computacional. Coordinador: Román González Prieto</div> </div>
	Biología y tratamiento de las leucemias agudas: de la secuenciación masiva a la terapia CAR. Coord: Teresa Caballero	
	Cáncer y radiobiología. Coordinador: Francisco Sánchez Doblado	
Cardiovascular o Respiratoria	Bases moleculares de la degeneración cardiovascular. Coordinadora: Encarnación Gutiérrez	
	Mecanismos moleculares y fisiopatología de las enfermedades respiratorias y otras patologías sistémicas. Coordinador: José Luis López-Campos	
Nerviosa	Daño neuronal y neurodegeneración. Coordinador: Javier Vitorica	
	Mecanismos moleculares y fisiopatología de las enfermedades neuropsiquiátricas y del neurodesarrollo. Coordinador: Francisco Gómez-Scholl	
Infecciosa o Inmunológica	Inmunología clínica: bases moleculares y mecanismos. Coord: Mohammed Rafii	
	Resistencias microbianas: bases moleculares, ecología, evolución, y control. Coordinador: José Manuel Rodríguez Martínez	
Hepática o Digestiva	Investigación traslacional en enfermedades metabólicas y hepáticas. Coordinador: Manuel Romero	

Universidad de Sevilla
 Máster en Investigación Biomédica

Horario Semanal Primer Cuatrimestre
 Curso 2024-2025

MES	Día	Día	Día	Día	Día
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9,00-11.00	Oncohematología	Biomedicina computacional	Fisiopatología Hepática 9:30 - 11:30	Inmunología	Imagen
11,30-13,30	Resistencias microbianas	Genómica funcional 12:00-14:00	Neuropsiquiátricas 12:00-14:00	Neurodegenerativas 12:00-14:00	Terapia Celular 12:00-14:00
				Seminarios 15,00-16,30	
15,30-17,30	Cardiovascular	Función Celular 16:00-18:00	Genética Médica	Patologías Respiratorias 17:00-19:00	Bases Celulares
18,00-20,00	Tumores Sólidos	Cáncer y radiobiología	Ingeniería Biomédica		



EIP Escuela Internacional
de Posgrado

MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

ESCUELA INTERNACIONAL DE POSGRADO

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

HORARIO Y CALENDARIO CURSO 2024/25

ASIGNATURAS:

Tumores Sólidos: Fisiopatología molecular del cáncer sólido.

Oncohematología: Biología y tratamiento de las leucemias agudas: de la secuenciación masiva a la terapia CAR

Cardiovascular: Bases moleculares de la degeneración cardiovascular

Respiratorio: Mecanismos moleculares y fisiopatología de las enfermedades respiratorias y otras patologías sistémicas.

Neurodegenerativas: Daño neuronal y neurodegeneración.

Neuropsiquiátricas: Mecanismos moleculares y fisiopatología de las enfermedades neuropsiquiátricas y del neurodesarrollo.

Inmunología: Inmunología clínica: bases moleculares y mecanismos.

Resist. Microbianas: Resistencias microbianas: bases moleculares, ecología, evolución, y control.

Terapia Celular: Terapia celular y medicina regenerativa.

Función Celular: Técnicas para el estudio de la función celular.

Genómica: Genómica funcional.

Genética Médica: Genética y medicina personalizada.

Imagen: Técnicas y fundamentos de la imagen biomédica.

Ingen. Biomédica: Ingeniería biomédica.

Fisiopat. hepática: Investigación traslacional en enfermedades metabólicas y hepáticas.

Bases celulares: Bases celulares de la patología.

Radiobiología: Cáncer y radiobiología.

Computacional: Biomedicina computacional.

ModAnimales: Modelos animales en investigación biomédica.

BiolMol: Introducción a técnicas de biología molecular.

TejYCel: Introducción a tecnologías de tejidos y células.

Ética Médica: Investigación, innovación y ética médica.

MetodologíaMIRes: Epidemiología y estadística aplicadas a la investigación clínica.

Seminarios: Discusiones en Biomedicina (la lista definitiva de fechas de los seminarios se entregará a principios de curso).

Metodología: Metodología para la investigación biomédica.

EpidemCardiov: Aspectos epidemiológicos y clínicos de la investigación en enfermedades cardiovasculares

AULAS: (entre paréntesis junto a las clases)

SA: Salón de Actos del IBiS; **PB:** Aula Planta Baja del IBiS; **1P:** Aula 1ª Planta del IBiS; **2P:** Aula 2ª Planta del IBiS; **TIC#:** Aula TIC# del Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI; Avda. Reina Mercedes).

OCT 2024

MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA – CURSO 2024/25

LUN.	MAR.	MIÉ.	JUE.	VIE.	S.	D.
30	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
9:00-11:00. Oncohematología (PB) 11:30-13:30. Resist. Microbianas(PB) 15:30-17:30. Cardiovascular (PB) 18:00-20:00. Tumores Sólidos (PB) 15:30-20:30 MetodologíaMIRes(TIC1)	9:00-11:00. Computacional (TIC1) 12:00-14:00. Genómica (PB) 16:00-18:00. Función Celular (PB) 18:00-20:00. Radiobiología (PB)	9:30-11:30. Fisiopat. hepática (PB) 12:00-14:00. Neuropsiquiátricas (PB) 15:30-17:30. Genética Médica (PB) 18:00-20:00. Ingen. Biomédica (PB)	9:00-11:00. Inmunología (PB) 12:00-14:00. Neurodegenerativas(PB) 15:00-16:30. Seminarios (SA) 17:00-19:00. Respiratorio (PB)	9:00-11:00. Imagen (TIC1) 12:00-14:00. Terapia Celular (PB) 15:30-17:30. Bases celulares (PB)		
14	15	16	17	18	19	20
9:00-11:00. Oncohematología (PB) 11:30-13:30. Resist. Microbianas(PB) 15:30-17:30. Cardiovascular (PB) 18:00-20:00. Tumores Sólidos (PB)	9:00-11:00. Computacional (TIC1) 12:00-14:00. Genómica (TIC1) 16:00-18:00. Función Celular (PB) 18:00-20:00. Radiobiología (PB) 15:30-20:30 MetodologíaMIRes(TIC1)	9:30-11:30. Fisiopat. hepática (PB) 12:00-14:00. Neuropsiquiátricas (PB) 15:30-17:30. Genética Médica (PB) 18:00-20:00. Ingen. Biomédica (PB)	9:00-11:00. Inmunología (PB) 12:00-14:00. Neurodegenerativas(PB) 17:00-19:00. Respiratorio (PB)	9:00-11:00. Imagen (TIC1) 12:00-14:00. Terapia Celular (PB) 15:30-17:30. Bases celulares (PB)	Grupo1 9:00 11:00 Grupo2 11:00 13:00 Radiobiología	
21	22	23	24	25	26	27
9:00-11:00. Oncohematología (SA) 11:30-13:30. Resist. Microbianas(SA) 15:30-17:30. Cardiovascular (SA) 18:00-20:00. Tumores Sólidos (SA)	9:00-11:00. Computacional (TIC5) 12:00-14:00. Genómica (TIC5) 16:00-18:00. Función Celular (2P) 18:00-20:00. Radiobiología (PB)	9:30-11:30. Fisiopat. hepática (PB) 12:00-14:00. Neuropsiquiátricas (PB) 15:30-17:30. Genética Médica (PB) 18:00-20:00. Ingen. Biomédica (PB)	9:00-11:00. Inmunología (PB) 12:00-14:00. Neurodegenerativas(PB) 15:00-16:30. Seminarios (SA) 17:00-19:00. Respiratorio (PB)	9:00-11:00. Imagen (TIC1) 12:00-14:00. Terapia Celular (PB) 15:30-17:30. Bases celulares (PB)		

NOV 2024

MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA – CURSO 2024/25

LUN.	MAR.	MIÉ.	JUE.	VIE.	S.	D.
28	29	30 9:30-11:30. Fisiopat. hepática (PB) 12:00-14:00. Neuropsiquiátricas (PB) 15:30-17:30. Genética Médica (PB) 18:00-20:00. Ingen. Biomédica (PB) 15:30-20:30 MetodologíaMIRes (TIC1)	31 9:00-11:00. Inmunología (PB) 12:00-14:00. Neurodegenerativas (PB) 17:00-19:00. Respiratorio (PB)	01	02	03
04 9:00-11:00. Oncohematología (PB) 11:30-13:30. Resist. Microbianas (PB) 15:30-17:30. Cardiovascular (PB) 18:00-20:00. Tumores Sólidos (PB)	05 9:00-11:00. Computacional (TIC1) 12:00-14:00. Genómica (TIC1) 16:00-18:00. Función Celular (PB) 18:00-20:00. Radiobiología (PB)	06 9:30-11:30. Fisiopat. hepática (PB) 12:00-14:00. Neuropsiquiátricas (PB) 15:30-17:30. Genética Médica (PB) 18:00-20:00. Ingen. Biomédica (PB)	07 9:00-11:00. Inmunología (1P) 12:00-14:00. Neurodegenerativas (1P) 17:00-19:00. Respiratorio (1P) 15:30-20:30 MetodologíaMIRes (TIC1)	08 9:00-11:00. Imagen (TIC1) 12:00-14:00. Terapia Celular (1P) 15:30-17:30. Bases celulares (1P)	09	10
11 9:00-11:00. Oncohematología (PB) 11:30-13:30. Resist. Microbianas (PB) 15:30-17:30. Cardiovascular (PB) 18:00-20:00. Tumores Sólidos (PB) 15:30-20:30. MetodologíaMIRes (TIC1)	12 9:00-11:00. Computacional (TIC1) 12:00-14:00. Genómica (TIC1) 16:00-18:00. Función Celular (PB) 18:00-20:00. Radiobiología (PB) 15:30-20:30. MetodologíaMIRes (TIC1)	13 9:30-11:30. Fisiopat. hepática (PB) 12:00-14:00. Neuropsiquiátricas (PB) 15:30-17:30. Genética Médica (PB) 18:00-20:00. Ingen. Biomédica (PB)	14 9:00-11:00. Inmunología (PB) 12:00-14:00. Neurodegenerativas (PB) 15:00-16:30. Seminarios (SA) 17:00-19:00. Respiratorio (PB)	15 9:00-11:00. Imagen (TIC1) 12:00-14:00. Terapia Celular (PB) 15:30-17:30. Bases celulares (PB)	16	17
18 9:00-11:00. Oncohematología (PB) 11:30-13:30. Resist. Microbianas (PB) 15:30-17:30. Cardiovascular (PB) 18:00-20:00. Tumores Sólidos (PB)	19 9:00-11:00. Computacional (TIC1) 12:00-14:00. Genómica (TIC1) 16:00-18:00. Función Celular (PB) 18:00-20:00. Radiobiología (PB)	20 9:30-11:30. Fisiopat. hepática (PB) 12:00-14:00. Neuropsiquiátricas (PB) 15:30-17:30. Genética Médica (PB) 18:00-20:00. Ingen. Biomédica (PB)	21 9:00-11:00. Inmunología (PB) 12:00-14:00. Neurodegenerativas (PB) 17:00-19:00. Respiratorio (PB)	22 9:00-11:00. Imagen (TIC1) 12:00-14:00. Terapia Celular (PB) 15:30-17:30. Bases celulares (PB)	23	24

DIC 2024

MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA – CURSO 2024/25

LUN.	MAR.	MIÉ.	JUE.	VIE.	S.	D.
25	26	27	28	29	30	01
9:00-11:00. Oncohematología (PB) 11:30-13:30. Resist. Microbianas (PB) 15:30-17:30. Cardiovascular (PB) 18:00-20:00. Tumores Sólidos (PB) 15:30-20:30. MetodologíaMIRes (TIC1)	9:00-11:00. Computacional (TIC) 12:00-14:00. Genómica (TIC) 16:00-18:00. Función Celular (PB) 18:00-20:00. Radiobiología (PB) 15:30-20:30. MetodologíaMIRes (TIC1)	9:30-11:30. Fisiopat. hepática (PB) 12:00-14:00. Neuropsiquiátricas (PB) 15:30-17:30. Genética Médica (PB) 18:00-20:00. Ingen. Biomédica (PB) 15:30-17:30. TejYCel (2P)	9:00-11:00. Inmunología (PB) 12:00-14:00. Neurodegenerativas (PB) 15:00-16:30. Seminarios (SA) 17:00-19:00. Respiratorio (PB)	9:00-11:00. Imagen (TIC1) 12:00-14:00. Terapia Celular (1P) 15:30-17:30. Bases celulares (PB)		
02	03	04	05	06	07	08
9:00-11:00. Oncohematología (PB) 11:30-13:30. Resist. Microbianas (PB) 15:30-17:30. Cardiovascular (PB) 18:00-20:00. Tumores Sólidos (PB) 15:30-20:00. TejYCel	9:00-11:00. Computacional (TIC1) 12:00-14:00. Genómica (TIC1) 16:00-18:00. Función Celular (PB) 18:00-20:00. Radiobiología (PB) 15:30-20:00. TejYCel	9:30-11:30. Fisiopat. hepática (PB) 12:00-14:00. Neuropsiquiátricas (PB) 15:30-17:30. Genética Médica (PB) 18:00-20:00. Ingen. Biomédica (PB) 15:30-20:00. TejYCel	9:00-11:00. Inmunología (PB) 12:00-14:00. Neurodegenerativas (PB) 17:00-19:00. Respiratorio (PB) 15:30-20:00. TejYCel			
09	10	11	12	13	14	15
	9:00-11:00. Computacional (TIC1) 12:00-14:00. Genómica (TIC1) 16:00-18:00. Función Celular (PB) 18:00-20:00. Radiobiología (PB)	9:30-11:30. Fisiopat. hepática (PB) 12:00-14:00. Neuropsiquiátricas (PB) 15:30-17:30. Genética Médica (PB) 18:00-20:00. Ingen. Biomédica (PB)	9:00-11:00. Inmunología (PB) 12:00-14:00. Neurodegenerativas (PB) 15:00-16:30. Seminarios (SA) 17:00-19:00. Respiratorio (PB)	9:00-11:00. Imagen (TIC1) 12:00-14:00. Terapia Celular (PB) 15:30-17:30. Bases celulares (PB)		
16	17	18	19	20	21	22
9:00-11:00. Oncohematología (PB) 11:30-13:30. Resist. Microbianas (PB) 15:30-17:30. Cardiovascular (PB) 18:00-20:00. Tumores Sólidos (PB) 15:30-20:00. TejYCel	9:00-11:00. Computacional (TIC1) 12:00-14:00. Genómica (PB) 16:00-18:00. Función Celular (PB) 18:00-20:00. Radiobiología (PB) 15:30-20:00. TejYCel	15:30-20:00. TejYCel	15:30-20:00. TejYCel	9:00-11:00. Imagen (TIC1) 12:00-14:00. Terapia Celular (PB) 15:30-17:30. Bases celulares (PB)		
23	24	25	26	27	28	29

LUN.	MAR.	MIÉ.	JUE.	VIE.	S.	D.
30	31	01 NAVIDADES	02	03	04	05
06	07	08	09 15:00-16:30. Seminarios (SA)	10 9:00-11:00. Imagen (TIC1) 12:00-14:00. Terapia Celular (PB) 15:30-17:30. Bases celulares (PB)	11	12
13 9:00-11:00. Oncohematología (PB) 11:30-13:30. Resist. Microbianas (PB) 15:30-17:30. Cardiovascular (PB) 18:00-20:00. Tumores Sólidos (PB)	14	15 16:00-18:00. Fisiopat. hepática - Examen (PB)	16 17:00-19:00. TejYCel - Examen (PB)	17 16:00-18:00. Radiobiología - Examen (PB)	18	19
20 16:00-18:00. Resist. Microbianas - Examen (PB)	21 16:00-18:00. Función Celular - Examen (PB)	22 16:00-18:00. Oncohematología - Examen (PB)	23 17:00-19:00. Neurodegenerativas - Examen (PB)	24 16:00-18:00. Imagen Examen (PB)	25	26

FEB 2025

MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA – CURSO 2024/25

LUN.	MAR.	MIÉ.	JUE.	VIE.	S.	D.
27 16:00-18:00. Genética Médica - Examen (PB)	28	29 16:00-18:00. Bases celulares - Examen (PB)	30 15:00-16:30. Seminarios (SA) 17:00-19:00. Inmunología - Examen (PB)	31 16:00-18:00. Terapia Celular - Examen (PB)	01	02
03 16:00-18:00. Cardiovascular - Examen (PB)	04 16:00-18:00. Computacional - Examen (PB)	05 16:00-18:00. Neuropsiquiátricas - Examen (PB)	06 17:00-19:00. Respiratorio - Examen (PB)	07 16:00-18:00. Tumores Sólidos - Examen (PB)	08	09
10 16:00-20:00. Metodología Grupos 1 y 2 (Aulas 10 y 12 del Anatómico; Hosp. V. Macarena)	11 16:00-20:00. Metodología Grupos 1 y 2 (Aulas 12 y 12 del Anatómico; Hosp. V. Macarena)	12 16:00-20:00. Metodología Grupos 1 y 2 (Aulas 10 y 12 del Anatómico; Hosp. V. Macarena)	13 15:00-16:30. Seminarios (SA)	14	15	16
17 16:00-20:00. Metodología Grupos 1 y 2 (Aulas 10 y 12 del Anatómico; Hosp. V. Macarena)	18 16:00-20:00. Metodología Grupo 1 (Aulas 10 del Anatómico; Hosp. V. Macarena)	19 16:00-20:00. Metodología Grupo 2 (Aulas 12 del Anatómico; Hosp. V. Macarena)	20	21	22	23

MAR 2025

MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA – CURSO 2024/25

LUN.	MAR.	MIÉ.	JUE.	VIE.	S.	D.
24 15:00-18:00. ModAnimales – Todos (PB)	25 15:00-18:00. ModAnimales - Todos (PB)	26 15:00-18:00. ModAnimales - Todos (PB)	27 15:00-16:30. Seminarios (SA)	28	01	02
03 15:00-19:00. ModAnimales – Grupos A, B: 15:00-17:00 C, D: 17:00-19:00	04 15:00-19:00. ModAnimales – Grupos C, B: 15:00-17:00 A, D: 17:00-19:00	05 15:00-19:00. ModAnimales – Grupos C, A: 15:00-17:00 B, D: 17:00-19:00	06	07	08	09
10 15:00-17:00. ModAnimales - Todos (PB)	11 15:00-17:00. ModAnimales - Todos (PB)	12 15:30-17:30 BiolMol – Todos (PB)	13	14	15	16
17 15:30-20:00 BiolMol – Grupos 1 y 3	18 15:30-20:00 BiolMol – Grupos 1 y 3	19 15:30-20:00 BiolMol – Grupos 2 y 4	20 15:30-20:00 BiolMol – Grupos 2 y 4	21 16:00-18:00. ModAnimales – Examen (PB)	22	23
24 15:30-20:00 BiolMol – Grupos 1 y 4	25 15:30-20:00 BiolMol – Grupos 1 y 3	26 15:30-20:00 BiolMol – Grupos 2 y 3	27 15:30-17:00. Seminarios (SA) 16:30-21:00 BiolMol – Grupos 2 y 4	28	29	30

ABR 2025

MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA – CURSO 2024/25

LUN.	MAR.	MIÉ.	JUE.	VIE.	S.	D.
31 16:00-19:30. EpidemCardiov (PB)	01 16:00-19:30. EpidemCardiov (PB)	02 16:00-19:00. EpidemCardiov (PB)	03	04 15:30-17:30 BiolMol – Examen (PB)	05	06
07 16:00-19:30. EpidemCardiov (PB)	08 16:00-19:30. EpidemCardiov (PB)	09 16:00-19:00. EpidemCardiov (PB)	10 15:00-16:30. Seminarios (SA)	11	12	13
14	15	16 SEMANA	17	18	19	20
21	22 15:30-20:30 Ética Médica (PB)	23	24 15:00-16:30. Seminarios (SA) 17:00-19:00. EpidemCardiov – Examen (PB)	25	26	27

MAY 2025

MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA – CURSO 2024/25

LUN.	MAR.	MIÉ.	JUE.	VIE.	S.	D.
28	29	30	01	02	03	04
	15:30-20:30 Ética Médica (PB)					
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
	15:30-20:30 Ética Médica (PB)	15:30-20:30 Ética Médica (PB)	15:00-16:30. Seminarios (SA)			
19	20	21	22	23	24	25
				16:00-18:00 Ética Médica - Examen (PB)		

JUN 2025

MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA – CURSO 2024/25

LUN.	MAR.	MIÉ.	JUE.	VIE.	S.	D.
26	27	28	29	30	31	01
<p>02</p> <p>12:00-14:00. Tumores Sólidos – Examen 2 conv (PB)</p> <p>15:00-17:00. Oncohematología – Examen 2 conv (PB)</p>	<p>03</p> <p>12:00-14:00. Computacional – Examen 2 conv (PB)</p> <p>15:00-17:00. Función Celular – Examen 2 conv (PB)</p>	<p>04</p> <p>12:00-14:00. Inmunología – Examen 2 conv (PB)</p> <p>15:00-17:00. Respiratorio – Examen 2 conv (PB)</p>	<p>05</p> <p>12:00-14:00. Resist. Microbianas – Examen 2 conv (PB)</p> <p>15:00-17:00. Ingen. Biomédica – Examen 2 conv (PB)</p>	<p>06</p> <p>12:00-14:00. Fisiopat. hepática – Examen 2 conv (PB)</p> <p>15:00-17:00. MetodologíaMIRes – Examen 2 conv (PB)</p>	07	08
<p>09</p> <p>12:00-14:00. Genómica – Examen 2 conv (PB)</p> <p>15:00-17:00. Genética Médica – Examen 2 conv (PB)</p>	<p>10</p> <p>17:00-19:00. Neuropsiquiátricas – Examen 2 conv (PB)</p> <p>14:00-16:00 TejYCel – Examen 2 conv (PB)</p>	<p>11</p> <p>12:00-14:00. Neurodegenerativas – Examen 2 conv (PB)</p> <p>15:00-17:00. Imagen – Examen 2 conv (PB)</p>	<p>12</p> <p>12:00-14:00. Cardiovascular – Examen 2 conv (PB)</p> <p>15:00-17:00. Terapia Celular – Examen 2 conv (PB)</p>	<p>13</p> <p>12:00-14:00. Radiobiología – Examen 2 conv (PB)</p> <p>17:00-19:00. Bases celulares – Examen 2 conv (PB)</p>	14	15
16	17	18	19	20	21	22
	16:00-20:00. Trabajo Fin de Máster (SA, PB, PB, 2P)	16:00-20:00. Trabajo Fin de Máster (SA, PB, PB, 2P)				
23	24	25	26	27	28	29

JUL 2025

MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA – CURSO 2024/25

LUN.	MAR.	MIÉ.	JUE.	VIE.	S.	D.
30	01	02	03	04	05	06
07 17:00-19:00. ModAnimales – Examen 2 conv (PB)	08 17:00-19:00 BioMol – Examen 2 conv (PB)	09 17:00-19:00 Ética Médica – Examen 2 conv (PB)	10	11	12	13
14 16:00-18:00. Metodología Examen 2 conv	15 12:00-14:00. Seminarios Examen 2 conv (PB)	16 17:00-19:00. EpidemCardiov – Examen 2 conv (PB)	17	18	19	20

SEPT 2025

MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA – CURSO 2024/25

LUN.	MAR.	MIÉ.	JUE.	VIE.	S.	D.
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17 16:00-20:00. Trabajo Fin de Máster (SA, PB, PB, 2P)	18 16:00-20:00. Trabajo Fin de Máster (SA, PB, PB, 2P)	19	20	21

MÁSTER OFICIAL EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

OFERTA TFM 2024-2025

Centro IBiS/HUVR:

TÍTULO: Síntesis de ribosomas en organismos eucariontes: estudio de factores de ensamblaje ribosómico

TUTOR/ES: Jesús de la Cruz Díaz

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico
- Buen nivel de inglés

EMAIL DE CONTACTO: jdLCD@us.es

Consultar: <https://www.ibis-sevilla.es/es/investigacion/oncohematologia-y-genetica/sintesis-y-funcion-de-los-ribosomas/>

TÍTULO: Síntesis de ribosomas en organismos eucariontes: estudio de proteínas ribosómicas

TUTOR/ES: Jesús de la Cruz Díaz

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico
- Buen nivel de inglés

EMAIL DE CONTACTO: jdLCD@us.es

Consultar: <https://www.ibis-sevilla.es/es/investigacion/oncohematologia-y-genetica/sintesis-y-funcion-de-los-ribosomas/>

TÍTULO: Efectos de la insulina sobre el cuerpo carotídeo: implicaciones fisiopatológicas

TUTOR/ES: Patricia Ortega

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: gortega1@us.es

TÍTULO: Sensibilidad a hipoglucemia del cuerpo carotídeo en la salud y en la enfermedad.

TUTOR/ES: Lin Gao Chen

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: gortega1@us.es

TÍTULO: Análisis de la expresión de fgf13 en células chandelier de la corteza cerebral de ratón.

TUTOR/ES: Pablo García-Junco Clemente y José Luis Nieto González

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: pablo_gjc@us.es y jl Nieto@us.es

TÍTULO: Alteraciones metabólicas de los astrocitos en la Enfermedad de Alzheimer.

TUTOR/ES: Clara Muñoz Castro

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: cmunoz5@us.es

TÍTULO: Resistencia a carbapenémicos y Vesículas de Membrana Externa.

TUTOR/ES: José Manuel Rodríguez Martínez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: jmrodriguez@us.es

TÍTULO: Análisis de la predicción de perfiles de sensibilidad antibiótica en Gram negativos a partir de datos genómicos.

TUTOR/ES: Lorena López Cerero

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: llopez@us.es

TÍTULO: Resistencia Microbianas I.

TUTOR/ES: Fernando Docobo Pérez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: fdocobo1@us.es

TÍTULO: Resistencia Microbianas II.

TUTOR/ES: Felipe Fernández Cuenca

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: felipefc@us.es

TÍTULO: Resistencia Microbianas III.

TUTOR/ES: María Elisa Cordero Matía

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: elisacorderom@gmail.com

TÍTULO: Cribado, identificación y caracterización de moléculas con actividad antiviral.

TUTOR/ES: Javier Sánchez-Céspedes

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: jsanchez-ibis@us.es

TÍTULO: Perfiles de susceptibilidad antibiótica, epidemiología genómica y mecanismos de resistencia de *Pseudomonas aeruginosa*.

TUTOR/ES: M^a Eugenia Pachón-Ibáñez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: mpachon-ibis@us.es

TÍTULO: Factores pronósticos de las bacteriemias por *Pseudomonas aeruginosa*.

TUTOR/ES: Rocío Álvarez Marín

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: rocioalma@gmail.com

TÍTULO: Estudio de cambios morfológicos tempranos en organoides epiteliales tumorales.

TUTOR/ES: Valentina Annese y Luis María Escudero Cuadrado

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: vannese@us.es

TÍTULO: Papel de las células madre cancerosas en la metástasis del neuroblastoma agresivo.

TUTOR/ES: Francisco M Vega Moreno

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: fmvega@us.es

TÍTULO: Estudio de la organización tridimensional de epitelios mediante el empleo de técnicas avanzadas de microscopía y análisis de imagen en *Drosophila melanogaster*.

TUTOR/ES: M^a Jesús Gómez Lamarca y Beatriz Estrada Martín.

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: mglamarca@us.es

TÍTULO: Enfermedad hepática y disfunción mitocondrial.

TUTOR/ES: Matilde Bustos

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: mbustos-ibis@us.es

TÍTULO: Inflamación y enfermedad hepática.

TUTOR/ES: M^a Angeles Rodríguez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: marodriguez-ibis@us.es

TÍTULO: Aplicaciones de la secuenciación de exoma y genoma fetal en diagnóstico prenatal: perspectivas actuales y futuras

TUTOR/ES: Ángel Chimenea Toscano / Guillermo Antiñolo

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: angel.chimenea@hotmail.com

TÍTULO: Evaluación del impacto de variantes estructurales y de splicing en la enfermedad de Hirschsprung y el cáncer familiar de tiroides.

TUTOR/ES: Salud Borrego y Guillermo Antiñolo

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: salud.borrego.sspa@juntadeandalucia.es

TÍTULO: Optimización del diagnóstico genético de las distrofias hereditarias de retina: el potencial de una estrategia combinada basada en secuenciación de lecturas cortas y largas.

TUTOR/ES: María González del Pozo / Guillermo Antiñolo

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: maria.gonzalez@ciberer.es; [gantino@us.es](mailto:gantinolo@us.es)

TÍTULO: Mecanismos de resistencia a terapia en cáncer de ovario.

TUTOR/ES: Sandra Muñoz Galván /Tarik Smani Hajami

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: smunoz-ibis@us.es

TÍTULO: Control nutricional de la proliferación celular y el desarrollo por la ruta de la insulina

TUTOR/ES: María Olmedo / Alejandro Mata Cabana

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: mariaolmedo@us.es

TÍTULO: Bases genéticas y moleculares de la inestabilidad genómica en cáncer.

TUTOR/ES: Fernando Gómez Herreros

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: fgomezhs@us.es

TÍTULO: Estudio de los mecanismos de resistencia y de reparación del DNA en el glioblastoma.

TUTOR/ES: Diana Aguilar Morante

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: daguilar-ibis@us.es

TÍTULO: Identificación de biomarcadores predictivos de resistencia y sensibilidad a terapia neoadyuvante en cáncer de mama.

TUTOR/ES: M^a Ángeles Domínguez Cejudo

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: mdcejudo-ibis@us.es

TÍTULO: Medicina de precisión en enfermedades hepáticas y metabólicas.

TUTOR/ES: Douglas Maya Miles y Javier Ampuero Herrojo

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: dmaya-ibis@us.es; jampuero-ibis@us.es

TÍTULO: Utilidad de las vesículas extracelulares como biomarcador de respuesta hepática en pacientes con esteatosis hepática metabólica.

TUTOR/ES: Rocío Muñoz Hernández/Manuel Romero Gómez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: rociomunoz@us.es; mromerogomez@us.es

TÍTULO: Papel de las vesículas extracelulares en el hepatocarcinoma: Uso como biomarcadores e implicación fisiopatológica.

TUTOR/ES: María de los Angeles Rojas Álvarez-Ossorio/Manuel Romero Gómez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: marojas-ibis@us.es; mromerogomez@us.es

TÍTULO: Marcadores séricos en pacientes con enfermedad de Parkinson.

TUTOR/ES: Pablo Mir Rivera / María del Pilar Gómez Garre

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: pmir@us.es / mgomez-ibis@us.es

TÍTULO: Marcadores genéticos asociados al desarrollo de la enfermedad de Parkinson.

TUTOR/ES: Pablo Mir Rivera / María del Pilar Gómez Garre

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: pmir@us.es / mgomez-ibis@us.es

TÍTULO: Marcadores neurofisiológicos asociados al deterioro cognitivo en la enfermedad de Parkinson.

TUTOR/ES: Pablo Mir Rivera / Juan Francisco Martín Rodríguez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: pmir@us.es / jmartin13@us.es

TÍTULO: Marcadores neurofisiológicos asociados al trastorno de control de impulsos en la enfermedad de Parkinson.

TUTOR/ES: Pablo Mir Rivera / Juan Francisco Martín Rodríguez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: pmir@us.es / jmartin13@us.es

TÍTULO: Efecto de compuestos farmacológicos con potencial neuroprotector sobre la vía nigroestriatal en modelos murinos de neurodegeneración.

TUTOR/ES: Xavier d'Anglemont de Tassigny

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: xavier-ibis@us.es

TÍTULO: Modulación de la vía Wnt-beta catenina cómo posible terapia en la enfermedad de Parkinson.

TUTOR/ES: Xavier d'Anglemont de Tassigny

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: xavier-ibis@us.es

TÍTULO: Papel del VEGF en la regulación de la vascularización del cuerpo carotídeo y la respuesta a hipoxia.

TUTOR/ES: David Macías Gutiérrez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: dmaciasg@us.es

TÍTULO: Terapia celular en la enfermedad de Parkinson.

TUTOR/ES: Fco. Javier Villadiego Luque / Juan José Toledo Aral

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: fvilladiego@us.es / juanjo@us.es

TÍTULO: Niveles de PCSK9 en pacientes con síndrome coronario agudo como biomarcador de severidad y evolución del episodio agudo y recurrencia de eventos adversos.

TUTOR/ES: Antonio J. Vallejo Vaz / M. Rocío Salsoso Rodríguez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: ajvallejo-ibis@us.es / msalsoso@us.es

TÍTULO: Escalas de riesgo poligénico y enfermedad cardiovascular: Revisión sistemática (± meta-análisis).

TUTOR/ES: Antonio J. Vallejo Vaz / Luis M. Beltrán Romero

CARÁCTER: Bibliográfico

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: ajvallejo-ibis@us.es / lbeltran@us.es

TÍTULO: Caracterización de un modelo in vitro de microglía senescente asociada a la enfermedad de Alzheimer.

TUTOR/ES: Vicente Roca Agujetas

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: vroca@us.es

Centro US:

TÍTULO: Aplicación de Algoritmos de Aprendizaje Automático para la Predicción y Clasificación en Datos Clínicos

TUTOR/ES: Beatriz Pontes Balanza

CARÁCTER: Experimental (programación)

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: bepontes@us.es

TÍTULO: Papel de los eisosomas en el control del tamaño celular.

TUTOR/ES: María Alcaide Gavilán

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: malcaide1@us.es

TÍTULO: Efecto de la inhibición de enzimas tirosina quinasa o de auroras quininas en la respuesta a radiación ionizante fraccionada de células de neuroblastoma.

TUTOR/ES: Manuel Luis Orta

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: morta2@us.es

TÍTULO: Efecto de los ácidos grasos de la dieta en el desarrollo de la inflamación neuronal y neurogénesis.

TUTOR/ES: Beatriz Bermúdez Pulgarín

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: bbermudez@us.es

TÍTULO: Neuroimagen psiquiátrica: Riesgo genético y cambios inmunológicos vinculados con el deterioro cerebral en la esquizofrenia.

TUTOR/ES: Rafael Romero

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: rromerog@us.es

TÍTULO: Efecto de la inhibición de enzimas tirosina quinasa o de auroras quinasas en la respuesta a radiación ionizante fraccionada de células de neuroblastoma.

TUTOR/ES: Ana María Ureba Sánchez

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: aureba@us.es

TÍTULO: Evaluación de la complejidad del daño bajo radioterapia combinada con nanopartículas de oro por análisis transcriptómico.

TUTOR/ES: Antonio Leal Plaza

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: alplaza@us.es

Centro Cabimer:

TÍTULO: Caracterización de una nueva proteína esencial para la respuesta recombinacional

TUTOR/ES: Félix Prado Velasco

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: felix.prado@cabimer.es

TÍTULO: Identifying the chromatin signatures characteristic of proto-oncogenes and tumour suppressor genes that regulate the cell cycle

TUTOR/ES: Daniel Rico

CARÁCTER: Computational (dry) project – no wet lab experiments

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: daniel.rico@cabimer.es

TÍTULO: Factors and mechanisms underlying manganese-induced cell damage

TUTOR/ES: Hélène Gaillard

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: helene.gaillard@cabimer.es

TÍTULO: Ubiquitinación en estrés replicativo y cáncer

TUTOR/ES: Román González Prieto

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: roman.gonzalez@cabimer.es

TÍTULO: Estudio de la modulación del metabolismo del azufre en la neurocognición

TUTOR/ES: Alejandro Martín-Montalvo

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: alejandro.martinmontalvo@cabimer.es

TÍTULO: Fundamentos básicos y traslacionales de nuevas modificaciones posttraduccionales en el cáncer.

TUTOR/ES: Alejandro Martín-Montalvo

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: alejandro.martinmontalvo@cabimer.es

TÍTULO: Herencia asimétrica de centrosomas: relevancia en cáncer y envejecimiento.

TUTOR/ES: Fernando Monje Casas

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: fernando.monje@cabimer.es

TÍTULO: Crosstalk between metabolism and cell signaling to target glioblastoma resistance to current therapy.

TUTOR/ES: Raul V. Durán y Mercedes Tomé

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: raul.duran@cabimer.es y mercedes.tome@cabimer.es
<https://www.cabimer.es/en/research-groups/metabolism-and-cell-signaling/>

TÍTULO: Función del supresor de tumores ETV6 en el establecimiento de programas de diferenciación.

TUTOR/ES: Mario García Domínguez y Nieves Lara Ureña

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: mario.garcia@cabimer.es

TÍTULO: Evolución temporal de las alteraciones en el sistema GABAérgico y la matriz extracelular perineural de modelos murinos de encefalopatías epilépticas.

TUTOR/ES: Manuel Álvarez Dolado

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: manuel.alvarez@cabimer.es

TÍTULO Estudio preclínico para evaluar la terapia génica en modelos de Retinosis pigmentaria.

TUTOR/ES: Francisco Javier Díaz Corrales

CARÁCTER: Experimental

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- CV (aportar).
- Entrevista personal
- Expediente académico

EMAIL DE CONTACTO: francisco.diaz@cabimer.es